Укажите номера функций, областью определения которых является множество всех действительных чисел.

1) $y = 2^{x-2}$ 2) $y = \log_6(x-2)$ 3) $y = \operatorname{tg} 2x$ 4) $y = \sin 2x$
5) $y = \sqrt{x-2}$